



“INFRAESTRUCTURA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN CHILE. UN ANÁLISIS REGIONAL”

HUGO ANDRÉS AVENDAÑO VÁSQUEZ

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL

RESUMEN

En este estudio se realizó un análisis de los efectos económicos que las infraestructuras productivas tienen sobre el crecimiento regional. Para ello, como primera etapa se construyeron índices de infraestructuras regionalizados, de tal forma de obtener una ordenación y agrupación de las regiones. El método considerado fue el análisis factorial en componentes principales. Los datos utilizados se refieren a dotaciones de infraestructuras físicas de transporte, comunicación y energía. De esta forma se estructura un panel de datos para el período 2000 – 2005, que incluye todas las regiones del país.

Cabe destacar que en Chile no existen índices de infraestructuras más aun medidos en unidades físicas, por tanto este estudio es pionero en el país y es un punto de partida para futuras investigaciones a nivel de sectores económicos y/o en períodos más extensos.

Posteriormente como segunda etapa, sobre la base de una función de producción Cobb-Douglas con variables dicotómicas, utilizadas para diferenciar los efectos para cada una de las regiones, se propuso medir y analizar el grado de eficiencia técnica. El modelo utilizado tiene el índice de infraestructuras productivas como un factor adicional, además de los factores stock de capital en maquinarias y equipos y fuerza de trabajo ocupada. Los resultados muestran las diferencias regionales en los niveles de infraestructuras productivas y como éstas son un factor relevante en el crecimiento económico.

Finalmente cabe destacar que la eficiencia técnica ha sido creciente en el tiempo, llegando ésta en promedio en el período estudiado a un 87%.